

# Infraworks

**Edición 2024**

## DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 5 de abril.  
Viernes de 9.30 a 11.30 h  
8 clases.

## MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

La creciente adopción de la metodología BIM en los proyectos de la construcción implica una capacitación constante a los profesionales que intervienen en ellos, en el uso y explotación de una herramienta que brinde la capacidad de la planificación conceptual, coordinación, comunicación, visualización y hacer el seguimiento de la obra a lo largo de todo su ciclo de vida.

Con este curso aprenderás a utilizar la herramienta Infraworks, de manera tal que seas capaz de coordinar e integrar a todos los profesionales que intervienen en el proyecto desde su idea conceptual hasta la terminación del mismo dentro de un entorno BIM.

## PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- **Dirección de proyectos:** profesionales del área de coordinación y jefatura de obra.
- **Gestión BIM:** profesionales que coordinen o gerencien proyectos en BIM.
- **Comunicadores y analizadores de proyectos**

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Crear un diseño conceptual de un proyecto de la construcción.
- Hacer los cálculos y cálculos primarios y básicos del proyecto.
- Crear un modelo renderizado 3D del proyecto.
- Superponer todos los archivos relevantes.
- Interactuar con otras herramientas del entorno BIM.
- Hacer diferentes análisis como por ejemplo mapas temáticos, análisis de sombras, análisis de tránsito, etc.

Av. Paseo Colón 823 10  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel. 4361-8778  
educacionejecutiva@camarco.org.ar



## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Requiere el conocimiento básico y conceptual de la metodología BIM (Building Information Modeling) y sus requisitos, como así también las capacidad y potencial de esta metodología y las diferentes herramientas utilizadas en estos proyectos.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom
- Actualización 2023 de Infracworks

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

## TEMARIO DEL CURSO

### 1° UNIDAD

Conceptos generales, entorno e interfaz de trabajo. Creación de un proyecto.

### 3° UNIDAD

Incorporación e importación de diseños.  
Propuestas alternativas.

### 5° UNIDAD

Estilos de objetos.  
Control de visibilidad Layers y objetos.  
Herramientas de análisis (Tránsito, inundación, alturas, visibilidad, sombras, etc.)

### 7° UNIDAD

Exportación / Importación a AutoCAD  
Civil 3D / 3D Max  
Compartir el Modelo en la Nube

### 2° UNIDAD

Incorporación e importación de Topografía existente al Proyecto.  
Generación y Creación de objetos.

### 4° UNIDAD

Diseño y análisis de caminos, puentes, drenajes y terrenos.

### 6° UNIDAD

Mapas Temáticos  
Imágenes, Vistas y Videos

### 8° UNIDAD

Flujos de Trabajo.

## DOCENTE | DANIEL KNOBLOVITS



- Consultor y Desarrollador Comercial de soluciones bajo las plataformas de Autodesk para las áreas de Infraestructuras, BIM y GIS.
- Asesor y consultor en Techint, Aerolíneas Argentinas, ADIF, Universidad Hebrea de Jerusalem, Universidad Tel Aviv, Comsa, Aeropuertos Argentina 2000, entre otras instituciones.

## CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del **micrófono y la webcam**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

Además, es de **carácter obligatorio** completar **todas** las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual
- Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
- Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

## NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

## FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)  
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)  
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.